


**Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice**
**Typ** BF-U-5/120-C  
**Catalog No.** 283050

## Dodavatelský program

Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Produktová řada			Ploché rozvodnice DBO BF
Design			Dutá stěna Zapuštěná montáž
Místo instalace			Vnitřní
Typ montáže			Montáž do dutých stěn a zápuštěná montáž
Dveře/klapka			Bílá
Stupeň krytí			IP30
Barva			Bílá
Modulový stojan			Rám s lištami
Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu			Kov
Řady	Počet		5
Modulové jednotky v jedné řadě			24
Description			IP30 Protection Class I Steel sheet enclosure white (RAL 9016)
Cable entries			Cable entries on top and bottom
Konstrukce svorek PE a N			Šroubové svorky
PE and N terminals	Number x cross- sectional area	mm <sup>2</sup>	PE: 2 x 25 + 43 x 16 N: 2 x 25 + 43 x 16
Equipment supplied			Wall trough with door frame Door with three-point turn-lock DIN rail mounting frame Front plates Neutral-/protective conductor terminal

## Technická data

### Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			conform
Okolní teplota		°C	-5 - +40
Stupeň krytí			IP30
Stupeň krytí			I (uzemněno)
Rated operational voltage	U <sub>e</sub>	V AC	415
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50/60

### Materiál

Materiál			Ocelový plech , práškově lakovaný
barva			bílý (RAL 9016)

### Vlastnosti materiálu

Mechanický			
Rázová pevnost			IK07

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

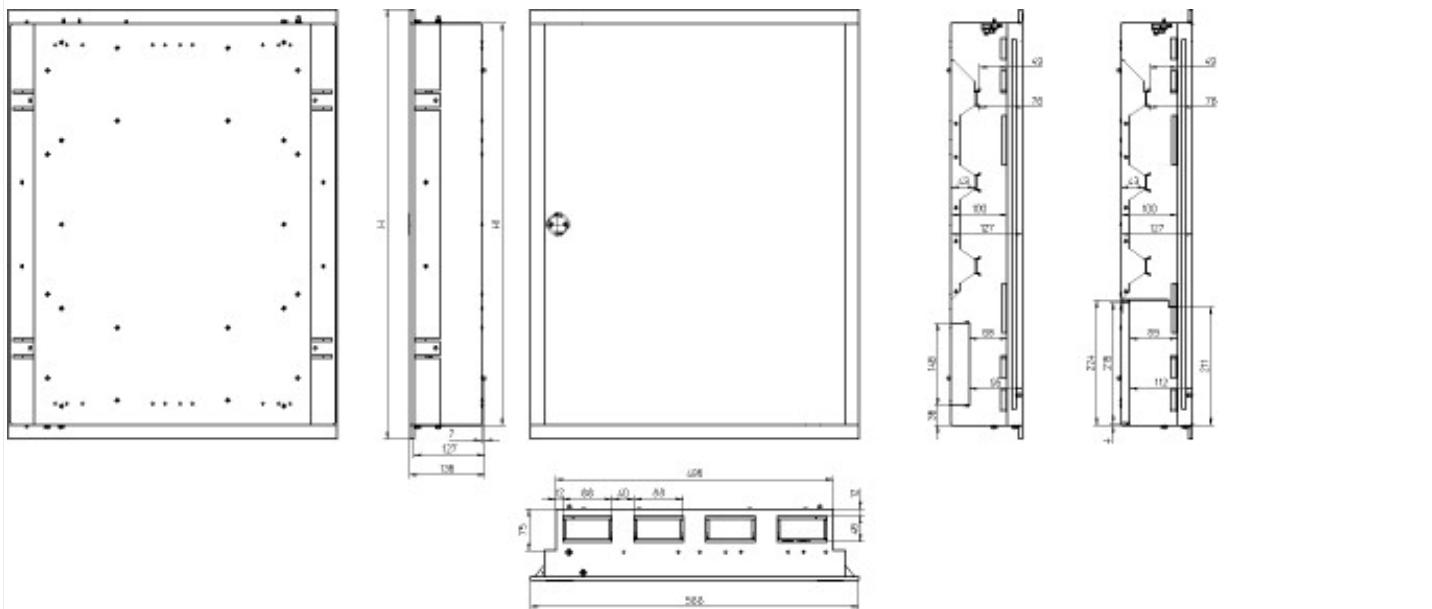
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure, flush mounting	P <sub>v</sub>	W	55
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			

Individual enclosure, flush mounting	P <sub>v</sub>	W	110
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Není relevantní pro instalaci v interiéru.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se na kryty bez závěsného zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			IK07
10.2.7 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			IP30
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			< 0,1 Ω, požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.6 Instalace přístrojů			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			U <sub>i</sub> = 415 V AC
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Nevztahuje se na základní sestavu podle ČSN EN 62208.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			Nevztahuje se na kryty z kovu.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

## Technická data podle ETIM 7.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Malé instalacní rozbočovací / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Mounting method			Flush mounted (plaster)
Number of rows			5
Width in number of modular spacings			24
Type of cover			Door
Cover model			Closed
Transparent cover/door			No
Material housing			Steel
Height		mm	920
Width		mm	588
Depth		mm	136
Built-in depth		mm	127
Internal depth		mm	127
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No
Extension possible			No
EMC-version			No
Colour			White
RAL-number			9016
Degree of protection (IP)			IP30
With lock			No
Type of closure			Other

## Rozměry



Height H [mm] = 920  
Height H1 [mm] = 870

## Další informace o produktech (propojení)

Product overview (Web)

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>